

# **Bibliographie sélective BTS**

## ➤ **Électronique générale**

### **Livres**

Azan Jean-Luc, **STS systèmes électronique / IUT de génie électrique : Physique appliquée, Précis d'électronique, cours, exercices 2ème année**, Bréal, 2005, 351 p., **621.3 AZA**

Bergmann Claude, **BTS industriels Electronique et communication : cours, exercices corrigés et suppléments web**, Dunod, 2010, 325 p., **621.3 BER**

Besson René, **Technologie des composants électroniques. Tome 1, Résistances, condensateurs, bobinages, normes, essais**, Editions Radio, 1980, **621 BES**

Bourgeois René et Cogniel Denis, **Mémotech plus électrotechnique : bac technologiques, bac professionnels, BTS génie électrique, DUT génie électrique, écoles d'ingénieurs**, Casteilla, 2005, 719 p., **621.3 BOU**

Chauveau Jean-Claude, **Mémotech électronique**, Casteilla, 1997, **621 .3 CHA**

Cimelli C. et Bourgeron R, **Guide du technicien en électronique : Maîtriser l'analyse et la conception**, Hachette, 2007, 304 p. + CD-Rom, **621.381 CIM**

Cimelli C. et Bourgeron R, **Guide du technicien en électronique : Pour maîtriser l'analyse et la conception**, Hachette, 1995, 288 p., **621.381 CIM**

François Christophe, **Génie électrique : Electronique du signal, Electronique de puissance et électrotechnique, Automatique**, Ellipse, 2004, 457 p, **621.381 FRA**

Léger Valérie, **Conversion d'énergie, Électrotechnique, Électronique de puissance**, Ellipses, 2004, 392 p., **621.381 LEG**

Merat, **Génie électronique**, Nathan, 2005, 384 p, **621.381 MER**

Woodford Chris, Collins Luke et Witchalls Clint, **100% techno logique : ces objets qui nous changent la vie**, Gallimard, 2006, 256 p., **602 WOO**

### **Périodiques**

Gabay Marc, Après l'électronique, l'oxytronique ?, **Dossier Pour la science, N° 079**, 04/2013, p.20-26

Foucart Stéphane, Distingué par le comité Nobel, le graphène va révolutionner l'industrie électronique, **Le Monde, N° 20436**, 07/10/2010, p.6

Mergy Yves, "Fritzing" le logiciel d'électronique gratuit, **Électronique pratique, N°356**, 01/2011, p.8-11

### **Sites internet**

Thomas Suzanne, **Du téléphone de Bell à l'électronique**, [http://www.cndp.fr/crdp-rennes/crdp/crdp\\_dossiers/dossiers/goutdefil/repevenebel](http://www.cndp.fr/crdp-rennes/crdp/crdp_dossiers/dossiers/goutdefil/repevenebel)

## ➤ **Programmation**

### **Livres**

Bonichon Gilles et Martina Daniel, **Energie 3°/2° : 10 objectifs de méthode**, Magnard, 1990, 287 p., **371.3 BON**

Delannoy Claude, **Programmer en langage C : cours et exercices corrigés**, Eyrolles, 2004, 267 p., **005 DEL**

Lazard Emmanuel, **Programmation : pratique performante du langage C : Cours, techniques et exercices corrigés**, Ellipses, 2013, 376 p., **005 LAZ**

Pomin Thomas, **Comment choisir un langage de programmation**, 2005, 124 p., **005POR**

Tavernier Christian, **Raspberry Pi : prise en main et premières réalisations**, Dunod, 2013, 214 p., **005 TAV**

Tittel Ed, **HTML 4 & JavaScript pour les nuls**, First éditions, 2009, 593 p., **006.7 TIT**

### Périodiques

Algorithmes élémentaires et programmation, **Tangente Hors série, N°037**, 10/2009, p.11-30

Jonquière Fabien, App inventor : créez votre application Android, **Technologie, N° 191**, 04/2014, p.16-20

Mergy Yves, APAXE 402 : Automate Programmable picAxe, la programmation par diagrammes [2ème partie], **Électronique pratique, N°377, 12/2012**, p.12-23

Mergy Yves, APAXE 402 Automate Programmable picAXE, la programmation Basic (3ème partie), **Électronique pratique, N°378**, 01/2013, p.9-14

### ➤ Arduino

#### Livres

Tavernier Christian, **Arduino : applications avancées ; claviers tactiles, télécommande par Internet, géolocalisation, applications sans fil, reconnaissance vocale...**, Dunod, 2012, 207 p., **621.3 TAV**

Tavernier Christian, **Arduino : Maîtrisez sa programmation et ses cartes d'interface (shields)**, Dunod, 2011, 215 p., **621.395 TAV**

Valens Clémens, **Maîtrisez les microcontrôleurs à l'aide d'Arduino**, Elektor, 2013, 350 p., **621.3 VAL**

#### Périodiques

Mergy Yves, Laboratoire d'expérimentation pour Arduino Uno, **Électronique pratique, N°369**, 03/2012, p.7-12

Mergy Yves, Le module Arduino-EP sa base expérimentale et le logiciel gratuit "Processing", **Électronique pratique, N°357**, 02/2011, p.27-39

Mergy Yves, Le nébulophone : synthétiseur audio Arduino de "Bleep Labs", **Électronique pratique, N°369**, 03/2012, p.33-43

Mergy Yves, Les modules PICAXE AXE401 et Arduino Uno, **Électronique pratique, N°388**, 12/2013, p.24-29

Ultré Christophe, Arduino : une carte pour vos projets, **Technologie, N°186**, 05/2013, p.84-88

### ➤ Culture numérique

#### Livres

Colombain Jérôme, **La cyberculture**, Milan, 2000, 63 p., **302.23 COL**

Colombain Jérôme, **Surfez tranquille : internet en toute sécurité**, Milan, 2005, 63 p., **004.678 COL**

Gifford Clide, **Histoire de la révolution numérique : Jeux vidéo - Internet - Smartphones - Robots**, Gallimard, 2012, 143 p., **621.39 GIF**

Heudin Jean-Claude, **Les créatures artificielles**, Odile Jacob, 2008, 493 p., **006 HEU**

**Internet sans danger : le guide du bon sens numérique**, Bayard, 2013, 138 p., **004.678 INT**

Lalam Nacer, **La délinquance électronique**, La documentation française, 2008, 120 p., **364 LAL**

**Le nanomonde**, CEA, 2008, 18 p., **621.3 CEA**

Levine John R et all., **Internet pour les nuls**, Sybex, 1999, 360 p., **005 LEV**

Richard-Lanneiry Sophie-Carole, **Le e-marketing**, Le Génie des Glaciers , 71 p., **658.8 RIC**

Russell Stuart et Norvig Peter, **Intelligence artificielle**, Pearson Education, 2006, 1184 p., **006.3 RUS**

Terrier C., **Certificat informatique et Internet C2i niveau 1**, Le Génie des Glaciers, 2012, 228 p., **005 TER**

## ➤ Annales

### Livres

**BTS Français**, Nathan, 2012, 192 p., **ANN F 12**

Déplanche Yves, **Mémo formulaire mathématiques, physique, électricité-électronique, chimie, biologie, technologie, unités, vie pratique**, EL Educalivre, 1998, 320 p., **ANN BAC 91**

Duménil Gilles, **Physique appliquée en 30 fiches**, Dundo, 2007, 158 p., **621 DUM**

Hugues Marie-Claude, **Maths fiches BTS détachables**, Foucher, 2011, 143 p., **ANN M 11**

Labit Marc, **Les points clés de l'automatique : Bac STI, BTS et DUT industriels**, Foucher, 2004, 165 p., **ANN STI 04**

## ➤ Orientation

### Livres

**Après un BTS ou un DUT**, Onisep, 2008, 168 p., **KO-Ens. sup.**

Blanchet Elisabeth et Zhu Marie-José, **Le guide du CV en anglais**, L'Étudiant, 307 p., **KO Emploi**

Blanchet Elisabeth, **Le guide du CV et de l'entretien d'embauche en anglais**, L'Express, 2007, 211 p., **KO Emploi**

**Informatique, électronique, télécoms, réseaux**, Onisep, 2006, 63 p., **KO-Maths**

Lemercier F; et Marol F., **Modèles de CV pour trouver son 1er Job**, Studyrama, 2006, 159 p., **KO Emploi**

Lemercier Fabien et Marol Françoise, **CV et lettres de motivation : spécial filières professionnelles**, Studyrama, 2009, 243 p., **KO Emploi**

**Les métiers d'internet**, Onisep, 2012, 168 p., **KO-Multimédia**

**Les métiers de l'électronique et de l'informatique**, Onisep, 2008, 32 p., **KO-Maths**

**Les métiers de l'électronique**, Onisep, 2011, 160 p., **KO-Industrie**

Manceau Cécile et Verney-Carron Guillaume, **100 CV et lettres de motivation pour les bac+2/3**, L'Étudiant, 2007, 202 p., **KO Emploi**

**Maths, physique, électronique, télécoms**, Onisep, 2006, 54 p., **KO-Maths**

Monicault, Frédéric de et Ravard Olivier, **100 questions posées à l'entretien d'embauche**, BP Partners, 1998, 196 p., **KO Emploi**

Rochiccioli Pierre, **Décrochez votre premier emploi**, Editions Rebondir, 1995, 139 p., **KO Emploi**

Rouvaut Gérard, **Trouvez votre emploi grâce à l'internet**, BP Partners, 1998, 196 p., **KO Emploi**

### Périodiques

Collet Sophie, Les licences pro : pour booster un BTS-DUT, **L'Étudiant**, N°354, 04/2012, p.54-60

Quiot Christine, "Ingénieur après un BTS, c'est possible !", **Technologie**, N°175, 09/2011, p.12-13

➤ Fictions

Livres
Asimov Isaac, <i>Les cavernes d'acier</i> , J'ai Lu, 1953, 363 p., <b>RS ASI</b>
Glattauer Daniel, <i>Quand souffle le vent du Nord</i> , Grasset, 2010, 348 p., <b>R GLA</b>
Terasawa Buichi, <i>Midnight Eye : Goku 1 : Yôko</i> , Taifu Comics, 2008, 204 p., <b>BD TER</b>
Wozniak Steve, <i>Iwoz</i> , École des loisirs, 2011, 324 p., <b>004 WOZ</b>

➤ Achats en cours (septembre 2014) :

Livres
ABC annales français BTS tertiaires et industriels édition 2015, Nathan
Azan , Précis d'électronique 1ère année, Bréal Azan, Précis d'électronique 2ème année, Bréal
Denis Mercier , Les drones aériens : passé, présent et avenir, La Documentation Française -
Le langage C++, Liberty– Pearson Campuspresse
Réflexe Français BTS Thèmes 2014-2015, Nathan
Réveillac , Mini manuel C++ , Dunod